SEGURIDAD ELÉCTRICA || Rayos

Volumen 1 Edición 131

Los rayos son una fuerza natural peligrosa. De acuerdo a OSHA, en Estados Unidos, más de 300 personas son golpeadas por un rayo cada año y desafortunadamente muchas de esas personas mueren por sus lesiones.

Los trabajadores cuyos trabajos involucren trabajan en exterior en espacios abiertos, en o cerca de objetos altos o cerca de explosivos o materiales conductivos tienen una exposición significativa a los riesgos por rayos.

Durante las tormentas o vientos altos, OSHA prohíbe*:

- trabajar en o de andamios
- grúas
- trabajar encima de paredes

**El trabajo en andamio puede continuar si una persona calificada determina que es seguro y se proporciona equipo de protección personal contra caídas o pantallas para viento. Las grúas pueden proceder solo si una persona calificada determina que es seguro.*

Las personas son más comúnmente golpeadas por un rayo al principio o final de una tormenta eléctrica, fuera de la lluvia pesada y en tormentas más pequeñas, cuando tienen una falsa sensación de seguridad y tienden a tomar más posibilidades.

Antes y durante el trabajo en el exterior, revise los reportes de clima locales y ponga atención a nubes oscurecidas y al aumento en la velocidad del aire, lo cual puede indicar el desarrollo de las tormentas eléctricas.

- Los rayos son impredecibles y pueden golpear afuera de las áreas de lluvia más pesada o incluso hasta 10 millas lejos de la lluvia.

Muchas víctimas de los rayos se encuentran afuera durante una tormenta eléctrica porque no actuaron rápidamente para llegar a un lugar seguro o regresan al exterior demasiado pronto después de que haya pasado una tormenta.

- Si hay señales de que se acerca una tormenta eléctrica, los trabajadores no deben comenzar ninguna tarea que no puedan detener rápidamente si necesitan llegar a un lugar seguro.
- Si escucha un trueno al estar trabajado en exterior, incluso un ruido distante, vaya a un lugar seguro inmediatamente.
- **Los rayos probablemente golpeen los objetos más altos en un área – usted no debe ser el objeto más alto.**

© Weeklysafety.com, LLC

Los trabajadores de exterior deben saber con anticipación a donde ir si el clima se vuelve peligroso y necesitan llegar a un lugar seguro.

- NOAA recomienda que los trabajadores busquen edificios completamente cerrados con cableado eléctrico y plomería. En los edificios modernos, el cableado interno y plomería actuaran como una conexión a tierra.
- Un edificio es un refugio seguro siempre y cuando no esté en contacto con nada que pudiera conducir la electricidad como equipo eléctrico o cables, accesorios de plomería y teléfonos de cable. No se recargue en las paredes o pisos de concreto que puedan tener barras metálicas dentro.
- Si una estructura de edificio seguro no es accesible, los trabajadores pueden buscar refugio dentro de vehículos con techo de metal duro con las ventanas subidas.
- No busque refugio en cobertizos, pabellones, carpas o porches cubiertos porque no proporcionan la protección adecuada de los rayos.
- **Los zapatos con suela de goma y llantas de goma no proporcionan protección de los rayos.**

COPYRIGHT Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

Éste material es la propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC. La compra de éste material de Weeklysafety.com, LLC permite al dueño el derecho de usar éste material con el propósito de seguridad en el espacio de trabajo y educación. El uso de éste material para cualquier otro propósito, particularmente uso comercial, está prohibido. Éste material, incluyendo las fotografías, no puede ser re-vendido. Weeklysafety.com, LLC no garantiza ni asume ninguna responsabilidad legal o responsabilidad de la precisión, integridad o utilidad de ninguna información, aparato, producto o proceso expuesto en estos materiales. Las fotos mostradas en ésta presentación pueden representar situaciones que no están en cumplimiento con los requerimientos de seguridad aplicables de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA). Éstos materiales están destinados solo a propósitos informativos y no es la intención de Weeklysafety.com, LLC proveer entrenamiento basado en el cumplimiento. La intención es abordar la concientización de riesgos en la construcción e industrias relacionadas y reconocer los riesgos potenciales presentes en muchos espacios de trabajos. Estos materiales están destinados a discutir solamente las Regulaciones Federales, ya que los requerimientos Estatales pueden ser más rigurosos. Muchos estados operan su propio OSHA del estado y pueden tener estándares diferentes a la información presentada en éste entrenamiento. Es la responsabilidad del empleador y sus empleados el cumplir con todas las reglas de seguridad y regulaciones OSHA pertinentes en la jurisdicción en la cual trabajan.

RECONOMIENTO DE FOTOS

A menos que se especifique debajo, todas las fotos son propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC y no pueden ser usadas en cualquier otro material de entrenamiento ni ser re-vendidas para ningún propósito.

- 0002470 Shutterstock License for Weeklysafety.com

Para más información en este tema semanal de seguridad, otros temas que están disponibles y la lista completa de preguntas frecuentes por favor visita www.weeklysafety.com o envía un correo a safety@weeklysafety.com.